

# SCHEDA TECNICA/DATASHEET



## SCHEDA TECNICA/DATA SHEET THERMAL CI. D 160 micron

Spessore nominale/ <i>Thickness</i>	micron	160
Larghezza/ <i>Width</i>	mt.	varie/various

<b>PROPRIETA'</b> <i>Property</i>	<b>UNITA'</b> <i>Unit</i>	<b>VALORE</b> <i>Value</i>	<b>Metodo di Prova</b> <i>Test Method</i>
--------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--

### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI *Dimensional Properties*

Tolleranza sullo spessore nominale/ <i>nominal thickness tolerance:</i>			
-spessore medio/ <i>average thickness</i>	μ	±5%	ISO 4591
-spessore punto per punto/ <i>point to point thickness</i>	μ	±15%	ISO 4593
Tolleranza sulla larghezza nominale/ <i>Width tolerance</i>	mm	0% +2%	ISO 4592

### CARATTERISTICHE MECCANICHE *Mechanical Properties*

Carico di rottura / <i>Tensile strength at break</i> MD+TD	N / mm <sup>2</sup>	≥ 18	EN ISO 527-3
Allungamento a rottura / <i>Elongation at break</i> MD+TD	%	≥ 600	EN ISO 527-3
Resistenza alla lacerazione (Elmendorf)/ <i>Tear resistance</i>	N	≥ 16	ISO 6383 - 2
Resistenza all'urto:/ <i>Dart drop test</i>	zona piatta/ <i>zone flat</i>	≥ 450	ISO 7765-1 A
	zona piega/ <i>zone fold</i>	≥ 350	ISO 7765-1 A

### CARATTERISTICHE OTTICHE E TERMICHE *Thermic and optical properties*

Trasmittanza luminosa totale/ <i>Total visible light emission</i>	%	≥ 86	EN 2155-5
Luce diffusa/ <i>Diffused light</i>	%	≤ 35	EN 2155-5
Barriera IR 7,5/12,5 micron (effetto serra)/ <i>greenhouse effect</i>	%	≥ 80	EN 13206

### ALTRE CARATTERISTICHE *Other properties*

Allungamento a rottura dopo esposizione <i>Elongation at break after exposition</i>	%	≥ 50%	ISO 4892-2
--	---	-------	------------

### DURATA *Duration*

Classe del film / <i>Class of film</i>		D	EN 13206
Durata ( ore ) / <i>Duration ( hours )</i>	ore/hours	≥ 6000	ISO 4892-2
Tempo di vita previsto/ <i>Expected life-time</i>	mesi/months	45	area 70-100 kLy
	mesi/months	33	area 100-130 kLy
	mesi/months	24	area 130-160 kLy

**N.B.** I dati riportati nella presente tabella sono riferiti al film prima del suo utilizzo. I tempi di vita previsti, possono essere negativamente influenzati da una non corretta posa in opera e/o dall'utilizzo di fitofarmaci e pesticidi contenenti metalli pesanti (quali ad esempio zolfo, cloro, bromo, rame, zinco, ferro, etc).

A questo proposito vi invitiamo a leggere attentamente le Avvertenze per un corretto impiego in agricoltura dei film in LDPE-EVA-LLDPE.

**Attention.** The data are referred to the film tested before the use. The lifetime expected can be negatively affected by an uncorrect cladding operation and/or use of pesticides containing heavy metals such as sulphur, chlorine, bromine, copper, zinc, iron, etc.

In this respect we advise you to carefully read our instructions for a correct use of LDPE-EVA-LLDPE films.

<b>Emesso da STA</b>	<b>Verificato da</b>		<b>Data emissione</b>	<b>01/07/2015</b>
			<b>Revisione n°</b>	<b>1</b>
			<b>Data revisione</b>	